

$H_{SR} =$

Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
 Maximum height under hook without fastening (m).
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).
 Максимальная высота под крюком без крепления (m).
 Bağılantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
 أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

| | |
|--------|------------|
| P12-1N | 167.40.000 |
| P12-2N | 167.41.000 |
| P12-3N | 167.42.000 |
| P12-4N | 167.43.000 |
| P12-5N | 167.44.000 |
| P12-6N | 167.45.000 |
| P12-7N | 167.46.000 |
| P12-8N | 167.47.000 |

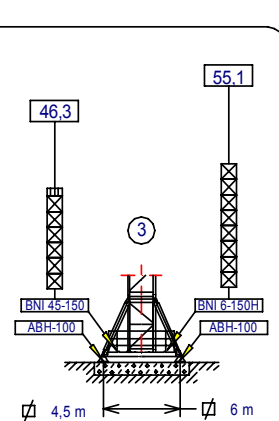
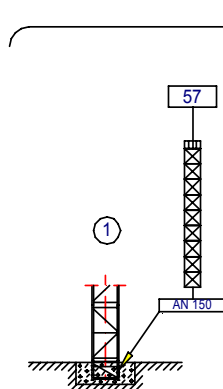
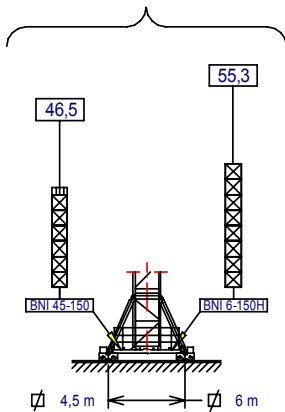
| | |
|------------|------------|
| TM6-150 | 161.35.700 |
| T3-150 | 161.32.000 |
| T6-150 | 161.31.000 |
| TD6-150 | 161.31.700 |
| T12-150 | 161.31.500 |
| AN 150 | 161.21.000 |
| BNI 45-150 | 161.20.500 |
| BNI 6-150H | 161.20.300 |
| ABH 100 | 201.23.000 |

(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /



TRASLACION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة








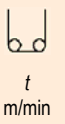
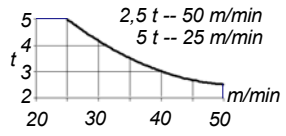
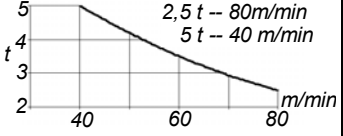
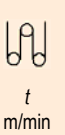
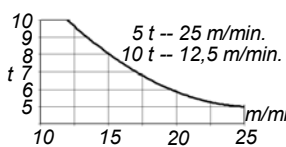
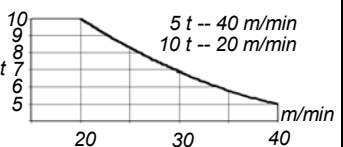

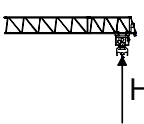

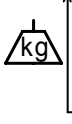

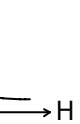

- ▣ T3-150
- ⊠ T6-150
TD6-150
- ⊠ T12-150

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
|  | ST-SR (t) | Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR-5.000 kg | | | | | | | | 5000 kg @ ... (m) |
|  | [m] | Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف | | | | | | | | |
| | | 65 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | |
| 65 m | | 1700 | 1898 | 2133 | 2414 | 2758 | 3188 | 3740 | 4477 | 27,2 m |
| 60 m | | --- | 2000 | 2244 | 2536 | 2893 | 3340 | 3914 | 4680 | 28,3 m |
| 55 m | | --- | --- | 2300 | 2598 | 2962 | 3418 | 4003 | 4783 | 28,9 m |
| 50 m | | --- | --- | --- | 2700 | 3076 | 3545 | 4149 | 4953 | 29,8 m |
| 45 m | | --- | --- | --- | --- | 3200 | 3685 | 4309 | 5000 | 30,7 m |
| 40 m | | --- | --- | --- | --- | --- | 3800 | 4440 | 5000 | 31,5 m |
| 35 m | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 4500 | 5000 | 31,9 m |
| 30 m | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 5000 | 30,0 m |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|------|--------|
|  | ST-DR (t) | Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة DR - 10.000 kg | | | | | | | | 10000 kg @ ... (m) | | |
|  | [m] | Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف | | | | | | | | | | |
| | | 65 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | | 25 | 20 |
| 65 m | | 1500 | 1696 | 1927 | 2205 | 2544 | 2969 | 3514 | 4242 | 5260 | 6788 | 14,1 m |
| 60 m | | --- | 1800 | 2041 | 2330 | 2683 | 3125 | 3693 | 4450 | 5510 | 7100 | 14,7 m |
| 55 m | | --- | --- | 2100 | 2395 | 2756 | 3206 | 3786 | 4558 | 5640 | 7263 | 15,0 m |
| 50 m | | --- | --- | --- | 2500 | 2872 | 3338 | 3936 | 4733 | 5850 | 7525 | 15,4 m |
| 45 m | | --- | --- | --- | --- | 3000 | 3481 | 4100 | 4925 | 6080 | 7813 | 16,0 m |
| 40 m | | --- | --- | --- | --- | --- | 3600 | 4236 | 5083 | 6270 | 8050 | 16,4 m |
| 35 m | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 4300 | 5158 | 6360 | 8163 | 16,6 m |
| 30 m | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 5300 | 6530 | 8375 | 17,0 m |

CARACTERÍSTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES

MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|---|---|
| *opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري |  |  |  |  |  | | |
| | EC3350VF 24,3 kW | *EC4860 35,3 kW | *EC6080VF 44,1 kW | TG2020VF 2x7,3 kW | OG1508VF 2x5,5 kW | TC460VF 3 kW | TH1506 11 kW |
|  |  <p>2,5 t -- 50 m/min 5 t -- 25 m/min</p> | <p>2,5 5 5 60 30 7</p> |  <p>2,5 t -- 80m/min 5 t -- 40 m/min</p> | 0...20 m/min | 0...0,2 0,2...0,4 0,4...0,8 r/min sl/min | 5t 0...60 m/min 10t 0...30 m/min | 1 m/min |
|  |  <p>5 t -- 25 m/min. 10 t -- 12,5 m/min.</p> | <p>5 10 10 30 15 3,5</p> |  <p>5 t -- 40 m/min 10 t -- 20 m/min</p> |  400V 50Hz 480V 60Hz | <p>P_{TOTAL}(EC3350VF+ OG1508VF+ TC460VF) = 38,3 kW P_{TOTAL}(EC4860+ OG1508VF+ TC460VF) = 49,3 kW P_{TOTAL}(EC6080VF+ OG1508VF+ TC460VF) = 58,1 kW</p> | EC4860 | kW +20% m/min +20% |
|  | H ≤ SR 324 m DR 162 m | H ≤ SR 534 m DR 267 m |  |  |  |  |  |

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل J160.10

| DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم | | L [m] | A [m] | H [m] | P / W [kg] | | |
|---|--|-------|-------|---|--|--|---|
| Torre inferior / Lower tower / Tour inférieure / Нижняя башня / Alt kule / البرج السفلي | TI-6-150 | | | 6,175 | 2,190 | 2,190 | 3.535 |
| Torre / Tower / Tour Башня / Kule / برج | T6-150 TD6-150 TT6-150 T3-150 T12-150 | | | 6,175 6,175 6,175 3,265 12,000 | 1,870 1,870 1,870 1,870 1,870 | 1,870 1,870 1,870 1,870 1,870 | 2.760 2.930 2.760 1.550 5.180 |
| Torre asiento pista + base punta de torre + orientación Slewing table + tower head base + slewing mechanism Tour pivot + base du porte-flèche + mécanisme d'orientation Сиденье площадки + основание верхней секции башни + поворотный механизм Göbek +kule kafa bölümü tabanı+mekanizma برج وحدة الدوارن + قاعدة رأس البرج + آلية الدوران | | | | 4,530 | 2,100 | 2,035 | 5227 |
| Punta de torre / Tower head / Porte-flèche верхняя секция башни / kulenin kafa bölümü / رأس البرج | | | | 7,661 | 1,225 | 1,525 | 1410 |
| Conjunto asiento pista, punta de torre, orientación Slewing table assembl +, tower head + slewing Groupe pivot + porte-flèche + mécanisme d'orientation Сиденье площадки + верхняя секция башни + поворотный механизм Göbek +kulenin kafa bölümü+mekanizma مجموعة وحدة الدوارن + رأس البرج + آلية الدوران | | | | 11 | 2,100 | 2,035 | 7600 |
| Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Vom bölümü أجزاء الذراع | P12-1N (I) P12-2N (II) P12-3N (III) P12-4N (IV) P12-5N (V) P12-6N (VI) P12-7N (VII) P12-8N (VIII) | | | 8,665 10,160 10,160 10,160 10,150 10,150 5,265 2,080 | 1,366 1,226 1,226 1,226 1,226 1,226 1,226 1,366 | 1,405 1,396 1,485 1,390 1,485 1,390 1,385 1,650 | 1115 1210 1165 770 787 640 332 191 |
| Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / Kanca takımı / بكرة | SR/DR | | | 1,410 | 0,550 | 0,920 | 410 |
| Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع | 2x 2x 1x | | | 6,214 6,214 6,214 | 0,36 0,36 0,36 | 0,48 0,48 0,23 | 1350 1160 485 |
| Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة | SR/DR | | | 1,790 | 2,030 | 1,650 | 430 |
| Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuşruk / المنصة مع المقابيل | | | | 11,810 | 2,984 | 0,5 | 2500 |
| Prolongación contrapluma con plataforma / Counterjib extension with platform Prolongement contre-flèche avec plateforme / Удлинение противовесной консоли с платформой / Kuşruk platformla uzatılması / امتداد الذراع المعاكس مع الممرات | | | | 2,750 | 2,3 | 0,5 | 815 |
| Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة | | | | 3,759 | 1,65 | 2,338 | 820 |
| Soporte y elevación (sin cable) / Support and hoisting (without rope) / Support et levage (sans câble) / Опора и подъем (без троса) / Destek ve vinç kulesi (kablesuz) / دعم ورفع (بدون كابل) | | | | 3,235 | 1,7 | 2,0 | 3000 |
| Estructura torre de montaje / Jacking cage structure / Structure de tour de montage / Структура монтажной башни / Kaldırma kafesi yapısı / هيكل برج التركيب | TM6-150 | | | 10,320 | 2,420 | 2,310 | 3500 |

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS /

LESTES INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقيل **J160.10**

| BNI 45-150 | H (m) | 20,1 | 31,8 | 40,7 | 46,5 |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | P (t) | 48 | 60 | 72 | 96 |
| BNI 6-150H | H (m) | 43,7 | — | 49,5 | 55,3 |
| | LI=12t | P (t) | LI+36 | LI+60 | LI+84 |

H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet Высота под крюком / Kanca altı yüksekliği / الارتفاع أسفل الخفاف

P: Peso / Weight / Poids / Вес / Ağırlık / وزن

Para alturas intermedias tomar el lastre correspondiente a la altura superior / For intermediate heights take the ballast corresponding to the higher height / Pour les hauteurs intermédiaires, opter pour le lest correspondant à la hauteur immédiatement supérieure / Для промежуточных высот возьмите балласт, соответствующий большей высоте / Orta yükseklikler için daha üst bir yüksekliğe karşılık gelen ağırlığı alın. / للارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى

Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirilmesizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen

bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirilmesizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen

Fecha / Date: 15-03-2013

bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

| T | H | | | | H | T |
|----|------|-------------|------|-------------|------------|---------|
| 1 | 7,6 | T6-150 | 2,91 | T3-150 | 161.32.000 | 4,7 1 |
| 2 | 13,4 | | 5,82 | T6-150 | 161.31.000 | 10,6 2 |
| 3 | 19,2 | | | | | 16,4 3 |
| 4 | 25,1 | | | | | 22,2 4 |
| 5 | 30,9 | | | | | 28,0 5 |
| 6 | 36,7 | | | | | 33,8 6 |
| 7 | 42,5 | | | | | 39,6 7 |
| 8 | 48,4 | | | | | 45,5 8 |
| 9 | 54,2 | | | | | 51,3 9 |
| 10 | 58,1 | TL20/TX-150 | 3,93 | TL20/TX-150 | 161.36.000 | 55,2 10 |
| 11 | 63,7 | TL20-5,6 | 5,6 | TL20-5,6 | 204.31.400 | 60,8 11 |
| | | | 5,6 | TS20-5,6A | 204.31.500 | 66,4 12 |
| | | | 5,6 | TS20-5,6 | 204.31.200 | 72,0 13 |
| | | | 5,6 | TSR20-5,6A | 204.31.300 | 77,6 14 |
| | | | 5,6 | TSR20-5,6 | 204.31.000 | 83,2 15 |

| | |
|------------|------------|
| AL 20 | 153.21.800 |
| ALD 20 | 160.21.250 |
| AS 20 | 160.21.010 |
| ASD 20/24 | 160.21.080 |
| ASR 20 | 160.21.200 |
| ASRD 20/24 | 156.21.000 |

T: Torre / Tower / Tour / Башни / Kuleler / أبراج
H: Altura / Height / Hauteur / Высота / Yükseklik / ارتفاع

i Otras configuraciones de torre / Other tower configuration / Autres configurations / Прочие конфигурации / Diğer konfigürasyonlar / مكونات أخرى

Transporte / Transport / Transport / Транспортировка / Taşıma / نقل

H=57 + AN150

7x

8x HIGH CUBE 40'

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق J160.10

$h_{max} = T6-150T + 7xT6-150 + T3-150$

| | |
|-----------|-----------|
| h (m) | 51,2 |
| D (m) | 11,6 - 23 |
| P (KN) | 802 702 |
| Rmax (KN) | 184 330 |

T6-150T = 161.32.500

i Trepado interno / Internal climbing. / Télescopage intérieur / Внутренняя лестница / Bina içi tırmanma / التسلق الداخلي



Viento fuera de servicio / Out of service wind / Vitesse du vent hors service / Ветровая нагрузка в покое / Rüzgar devre dışı / الريح خارج الخدمة

- i** Consultar / Consult / Nous consulter / Консультируйтесь / Danışınız / الرجوع إلى
- En servicio / In service / En service / В работе / Devrede / في الخدمة
- Fuera de servicio / Out of service / Hors service / В покое / Devre dışı / خارج الخدمة



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Ctra./Rd. Madrid - Irún Km. 415
20.213 IDIAZABAL [Gipuzkoa]
ESPAÑA / SPAIN
P.O. Box, 23 - 20.200 BEASAIN

Tel. +34 943 - 18 70 00
Fax. +34 943 - 18 70 20
E-mail: jaso@jaso.com
http://www.jaso.com

Fecha / Date: 15-03-2013

Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون اشعار مسبق، دون أنذر مسبقاً لجهة عن المعلومات المقدمة

FEM 1001



TERA MÜMESSİLİK İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
Şerifali Mah. Turgut özal Biv.
No:169 K:2 Umraniye
34775 İstanbul TÜRKİYE
Tel: +90 216 508 18 00
Faks: +90 216 508 10 71
info@teramak.com.tr
www.teramak.com.tr